

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 2 月 10 日 (10.02.2005)

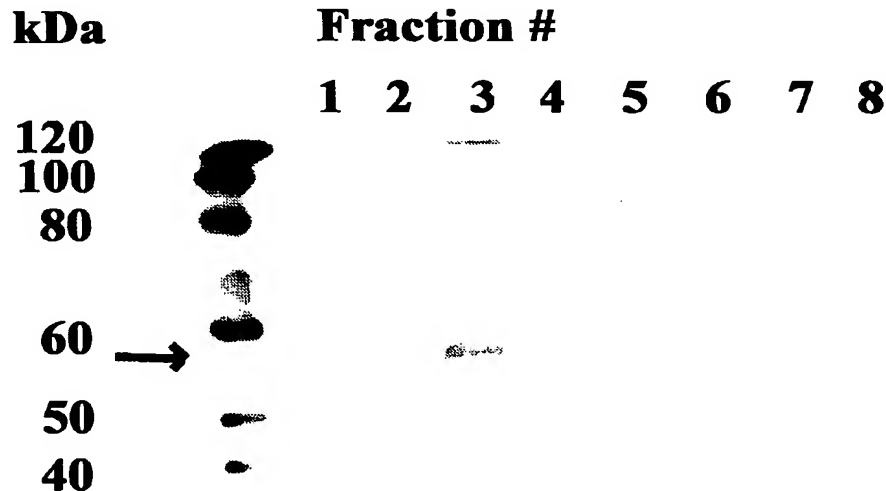
PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/012352 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: C07K 14/715, G01N 33/53, 33/543, 33/577, C07K 16/28, A61K 38/00, 31/7088, A61P 43/00, 11/00 (74) 代理人: 木島 智子 (KIJIMA, Tomoko); 〒5770002 大阪府東大阪市稲田上町 1-3-2 8-4 0 3 智 特許事務所 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010621 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22) 国際出願日: 2004 年 7 月 26 日 (26.07.2004) (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, [続葉有]
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2003-282375 2003 年 7 月 30 日 (30.07.2003) JP
- (71) 出願人 および  
(72) 発明者: 星野 友昭 (HOSHINO, Tomoaki) [JP/JP]; 〒8180034 福岡県筑紫野市美しが丘南 1-8-7 Fukuoka (JP).

(54) Title: SOLUBLE HUMAN INTERLEUKIN 18 RECEPTOR- $\alpha$ , METHOD OF ASSAYING THE SAME, ASSAY KIT AND MEDICINAL COMPOSITION

(54) 発明の名称: 可溶性ヒトインターロイキン 18 レセプター  $\alpha$ , その測定方法, 測定用キット及び医薬組成物



(57) Abstract: [PROBLEMS] To confirm the presence of a solubilized human IL-18 receptor- $\alpha$  by a novel ELISA method and provide an assay kit and a medicinal composition containing the solubilized human IL-18 receptor- $\alpha$  as the active ingredient. [MENAS FOR SOLVING PROBLEMS] A solubilized human interleukin-18 receptor- $\alpha$ , a method of assaying the solubilized human interleukin-18 receptor- $\alpha$  by an enzyme immunoassay method characterized by using the following antibody (A), a kit for assaying the solubilized human interleukin-18 receptor- $\alpha$  and a medicinal composition containing the solubilized human IL-18 receptor- $\alpha$ . (A) An anti-human interleukin-18 receptor- $\alpha$  monoclonal antibody capable of recognizing the same epitope as an H44 mouse anti-human interleukin-18 receptor- $\alpha$  monoclonal antibody.

[続葉有]



IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(57) 要約: 【課題】新規なELISA法をによって可溶化ヒトIL-18レセプター $\alpha$ の存在を確認し、測定用キット、可溶化ヒトIL-18レセプター $\alpha$ を有効成分として含む医薬組成物を提供することである。【解決手段】可溶化ヒトインターロイキン18レセプター $\alpha$ 、下記(A)の抗体を用いることを特徴とする、酵素免疫測定法による可溶化ヒトインターロイキン18レセプター $\alpha$ の測定方法、可溶化ヒトインターロイキン18レセプター $\alpha$ 測定用キット、可溶化ヒトIL-18レセプター $\alpha$ を含む医薬組成物。(A) H44マウス抗ヒトインターロイキン18レセプター $\alpha$ モノクローナル抗体と同じエピトープを認識し得る、抗ヒトインターロイキン18レセプター $\alpha$ モノクローナル抗体